

Manual de instrucciones

01953

Videoportero con pantalla a color, LCD 3,5"
para sistema de llamada Sound System



Características técnicas	2
Tipología de instalación	3
Descripción de los bornes	4
Absorciones	7
Alimentadores ELVOX compatibles	7
Generalidades sobre los mandos	7
Funciones del videopuerto	8
Respuesta a las llamadas	9
Función de autoencendido	9
Conversación privada	10
Señalización de puerta abierta	10
Activación del mando de la cerradura	11
Activación del mando de la luz de la escalera	11
Activación de la función auxiliar	12
Llamadas desde fuera de la puerta	12
Instalación de timbres externos suplementarios	13
Topología de instalación	14
Configuración del videopuerto	16
Habilitación de la función de autoencendido	16
Habilitación de la conversación privada	16
Selección del tipo de timbre	17
Regulación del volumen de los timbres	17
Regulación del volumen del audio	17
Regulación de los parámetros del vídeo	18
Ejemplos y esquemas de instalación	19
Ejemplos y esquemas de instalación	19
Guía rápida para el uso del videopuerto	20
Normas de instalación	21
Conformidad normativa	21
Glosario	21

Características técnicas

El videoportero de superficie Sound System permite la comunicación entre el dispositivo y el aparato externo gracias a la conexión audio y vídeo; el videoportero está dotado con entradas y salidas que permiten su conexión con otros aparatos de la instalación (alimentador, relé de la electrocerradura, etc.).



Figura 1 - Videoportero 01953, 01953.14, 01953.20.

Características técnicas

Tipología de instalación

El videoportero 01953, 01953.14 o 01953.20 se ha de utilizar exclusivamente en instalaciones de videoporteros ELVOX de tipo analógico clásico (llamadas en c.a.) o Sound System, utilizando sólo alimentadores ELVOX (para las características, consultar los correspondientes manuales ELVOX).

Para realizar la función audio, la tipología de conexión hacia la columna montante es la clásica de "4 hilos + n" (más la alimentación):

- Micrófono
- Altavoz
- Masa acústica
- Apertura de la cerradura
- Llamada
- Alimentación (positivo)
- Alimentación (negativo)

El número de hilos por cablear depende del número de aparatos internos que se desea llamar desde el aparato externo; para cada aparato interno se requiere un hilo directo de llamada.

Para realizar la función vídeo, integrada con la parte audio, se ha de instalar una telecámara en el aparato externo y cablear la conexión vídeo hacia la columna montante:

- Señal de vídeo
- Masa de la señal de vídeo

El videoportero Sound System permite obtener, tanto en entrada como en salida, otras funciones opcionales, como el encendido de luces, el autoencendido, la llamada desde fuera de la puerta, la función auxiliar, la señalización de puerta abierta, etc.; téngase presente que para implementar estas funciones se requieren cableados suplementarios dedicados.

Por lo que se refiere al tipo de cables que se ha de utilizar en la conexión entre los componentes del sistema, hacia la columna montante o hacia el aparato externo, se aconseja consultar la siguiente tabla y los esquemas adjuntos al presente manual.

SECCIÓN MÍNIMA DE LOS CONDUCTORES (mm ²)			
BORNES	Hasta 50 m	Hasta 100 m	Hasta 200 m
-, +, CERRAD., +T, C1, C2	1 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
OTROS	0,75 mm ²	1 mm ²	1,5 mm ²
VÍDEO: Cable coaxial de 75 ohm (tipo RG59) o RG11 de doble aislamiento			

Características técnicas

Descripción de los bornes

El videoportero presenta un conector de 16 polos para las señales de audio y vídeo, las alimentaciones, las llamadas y todas las funciones opcionales (fig. 2).

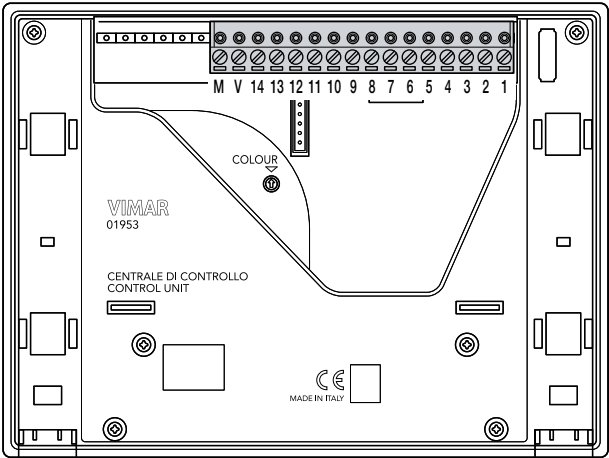


Figura 2

El conector del lado columna montante, mediante el cual se efectúan todas las conexiones desde y hacia el videoportero, posee 16 bornes (entradas y salidas) para las siguientes funciones:

Número de borne	Tipo	Función
1	Entrada	Receptor del altavoz
2	Salida	Micrófono
3	-	Masa acústica
4	Salida	Mando de la luz de la escalera
5	-	Alimentación (-)
6	-	Alimentación (+)
7	Salida	Mando auxiliar
8	Entrada	Llamada desde el aparato externo
9	Salida	Mando de la cerradura
10	Salida	Alimentación del distribuidor de vídeo (12 Vcc)
11	Entrada	Llamada desde fuera de la puerta - Timbre
12	Salida	Autoencendido
13	Entrada	Led verde de señalización de puerta abierta
14	Entrada	Borne no utilizado
V	Entrada	Señal del vídeo
M	-	Masa de la señal del vídeo

Características técnicas

En las instalaciones de tipo Sound System es posible diversificar la llamada procedente de un aparato externo (placa o pulsador fuera de la puerta), asociando dicha llamada a un generador diferente de nota, presente en el alimentador Sound System; Esto permite obtener un sonido diferente según el origen de la llamada.

Este tipo de función se obtiene gracias a la presencia de varias entradas de llamada en el conector de 16 polos (bornes 8 y 11).

El videoportero se debe instalar siguiendo el procedimiento ilustrado en la figura 3; si es necesario quitar el dispositivo de la pared (mantenimiento, etc.), hay que desenganchar el frente del estribo metálico (véanse figuras 4, 5 y 6).

Se recomienda enganchar el videoportero al estribo antes de dar tensión a la instalación y comprobar que el acoplamiento mecánico sea perfecto.

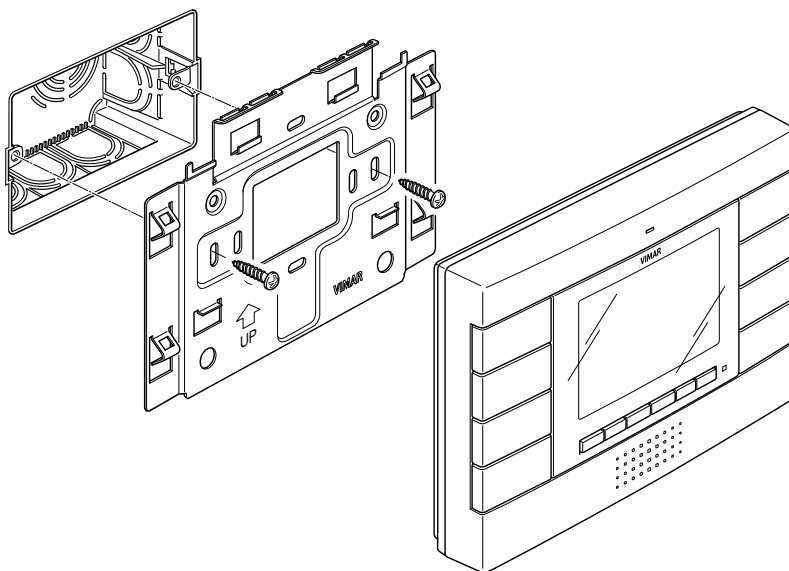


Figura 3 - Instalación del videoportero.

Características técnicas

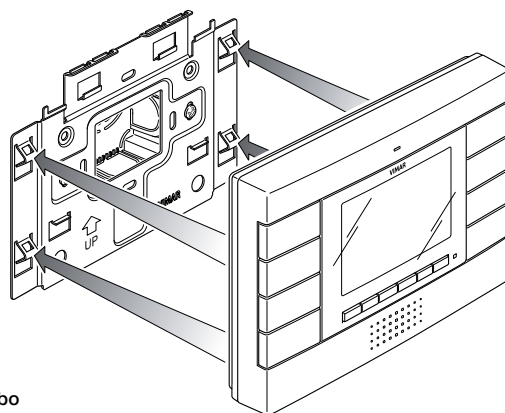


Figura 4 - Enganche al estribo

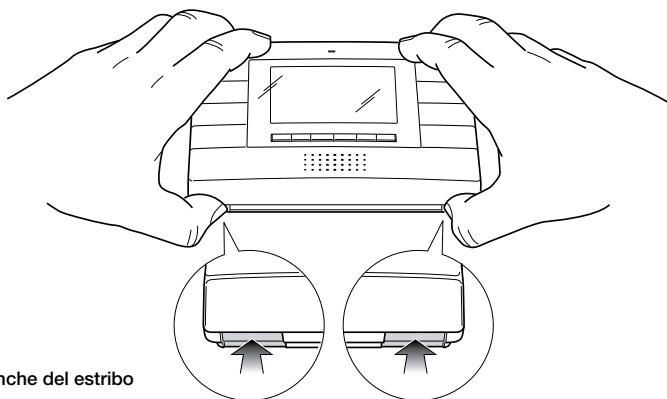


Figura 5 - Desenganche del estribo

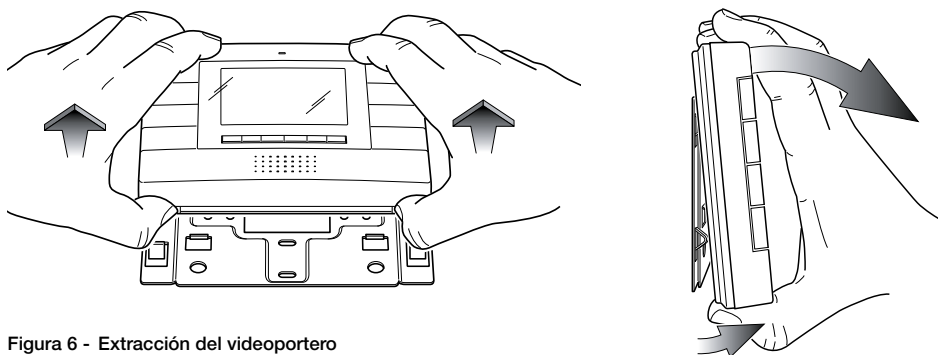


Figura 6 - Extracción del videoportero

Características técnicas

Absorciones

Los consumos del videoportero dependen de sus modalidades de funcionamiento (stand by, en llamada, led rojo/verde encendido, activación de los mandos, etc.).

Los valores medios de las absorciones en las tres modalidades de funcionamiento típicas son las siguientes:

- en stand by 20 mA
- en llamada 240 mA
- con el monitor encendido 140 mA

N.B: Los valores ilustrados anteriormente son indicativos.

Alimentadores ELVOX compatibles

Los alimentadores que es posible utilizar para instalar el sistema son todos los de la gama ELVOX Sound System.

Alimentadores básicos

Los alimentadores básicos se utilizan en las instalaciones en las cuales se han de montar dos videoporteros como máximo, conectados en paralelo; en concreto, se aconsejan los siguientes artículos:

- 6680;
- 6680/V03.

Alimentadores suplementarios

Los alimentadores suplementarios se utilizan para alimentar más de dos videoporteros (conectados en paralelo) o para compensar caídas de tensión en líneas muy largas; en concreto, se aconsejan los siguientes artículos:

- 6582;
- 6583.

Nota: los videoporteros conectados en paralelo se encienden simultáneamente cuando se produce una llamada desde un aparato externo.

Por lo que se refiere a las características técnicas (tensión de alimentación, corriente suministrada, absorciones, descripción de los bornes, etc.), véanse los manuales técnicos de ELVOX.

Generalidades sobre los mandos

Los mandos se dan presionando las correspondientes teclas presentes en la parte frontal del videoportero; estos mandos se ejecutan mediante las correspondientes salidas presentes en el conector de 16 polos que se conecta a la columna montante.

En general, siempre es necesario preparar un relé externo para mandar el encendido de la luz de la escalera o un eventual dispositivo externo al sistema que se asocia a una función auxiliar; el único mando que se puede cablear directamente y sólo al alimentador ELVOX (6680 y 6680/V03) es el mando de apertura de la cerradura ya que el relé de potencia que suministra la alimentación a la electrocerradura está integrado en el alimentador.

Para mayor información técnica, véase el aparato "FUNCIONES DEL VIDEOPORTERO" y los esquemas adjuntos.

Funciones del videoportero

Sirve principalmente para identificar, mediante la comunicación y la visualización gracias a los canales audio y vídeo, a quienes piden acceder a la vivienda desde el aparato externo y abrir o no la electrocerradura de la cancela o de la puerta.

El videoportero también permite realizar otras funciones, a saber:

- encendido de la luz de la escalera;
- autoencendido del aparato externo;
- ulterior función auxiliar.

Todas las funciones del videoportero se activan pulsando las correspondientes teclas.

Los principales estados de funcionamiento del videoportero son:

- MONITOR ENCENDIDO: el monitor LCD y los leds de retroiluminación de las teclas están encendidos.
- MONITOR APAGADO: el monitor LCD y los leds de retroiluminación de las teclas están apagados.

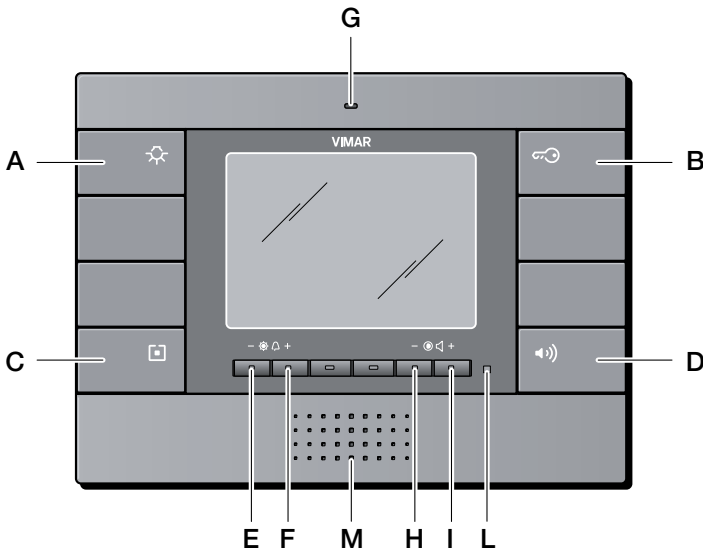


Figura 7 - Vista frontal del videoportero.

- A** Tecla de encendido de la luz de la escalera.
- B** Tecla de mando de la apertura de la cerradura.
- C** Tecla de mando de la función auxiliar.
- D** Tecla de respuesta.
- G** Micrófono.

- E-F** Teclas de control del brillo y configuración.
- H-I** Teclas de control del volumen, contraste del vídeo y configuración.
- L** Led de señalización.
- M** Altavoz.

Funciones del videoportero

A continuación se ilustran los procedimientos para activar las funciones del videoportero una vez que éste se ha cableado dentro de un sistema de videoportero ELVOX de c.a. o Sound System:

Respuesta a las llamadas

Cuando se efectúa una llamada desde un aparato externo (placa externa o pulsador fuera de la puerta), el videoportero emite una señalización acústica y, si también se ha cableado la señal vídeo, el monitor LCD se enciende y visualiza a la persona que ha efectuado la llamada.

Como se trata de un interfono, para responder a la llamada y comunicar con el aparato externo sólo es necesario **pulsar y mantener pulsada la tecla D de respuesta (fig. 7) durante toda la conversación.**

La duración de la llamada se programa desde el alimentador mediante el correspondiente trimmer.

Si el videoportero se ha conectado con el sistema domótico **By-me**, es posible cortar la llamada cuando se desee; para mayor información, véase el capítulo "INTEGRACIÓN DEL SISTEMA **By-me**".

Función de autoencendido

Esta función permite activar la comunicación audio y vídeo en el aparato externo, sin que se haya recibido una llamada; esta función es de utilidad, por ejemplo, si se desea controlar la zona exterior de la vivienda.

La función de autoencendido se ha de habilitar durante la configuración del sistema tras preparar el cableado del borne correspondiente hacia el alimentador (borne n° 12 en el conector extraíble de 16 polos).

El autoencendido se activa **pulsando la tecla C de la función auxiliar o bien la tecla D de respuesta (fig. 7).**

En el caso de que C se utilice como función auxiliar.

Ejemplo de conexión:

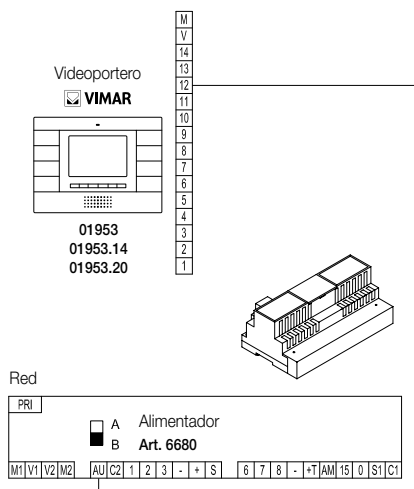


Figura 8 - Conexión de la función de autoencendido.

Funciones del videoportero

Si, durante la fase de configuración, la función de autoencendido se inhabilita y la conversación privada está habilitada, el monitor LCD no efectúa nunca el autoencendido.

Si la conversación privada no está habilitada, el autoencendido solamente se puede activar **desde la tecla D de respuesta**.

Para habilitar la función de autoencendido, véase el capítulo “CONFIGURACIÓN DEL VIDEOPORTERO”.

El autoencendido está habilitado de forma predefinida en el dispositivo y se puede activar tanto si el MONITOR del videoportero está APAGADO como ENCENDIDO.

Conversación privada

La función de conversación privada permite comunicar con el aparato externo solamente si se ha recibido una llamada o se ha efectuado el autoencendido; no se pueden escuchar otras comunicaciones ni efectuar el autoencendido mientras existe una conversación en curso.

Para habilitar esta función, véase el capítulo “CONFIGURACIÓN DEL VIDEOPORTERO”.

Para responder a una llamada cuando está habilitada la conversación privada hay que pulsar la tecla D; la función está inhabilitada de forma predefinida en el dispositivo.

Señalización de puerta abierta

Esta función permite visualizar, en el videoportero, una señalización de puerta abierta mediante el encendido del led verde ubicado en el lado derecho del monitor LCD; esta función es de utilidad para evitar que entren personas indebidamente en la vivienda.

El cableado para habilitar la función se efectúa utilizando el borne nº 13 del conector de 16 polos; también es necesario llevar una tensión de 12 Vcc. mediante un contacto normalmente abierto que, montado en la cerradura, se cierre cuando la puerta está abierta y, simultáneamente, encienda el led verde en el monitor (consumo medio suplementario de 10 mA).

Ejemplo de instalación:

Señalización de puerta abierta alimentada con alimentador ELVOX 6582 15 VA suplementario (13,5 Vcc).

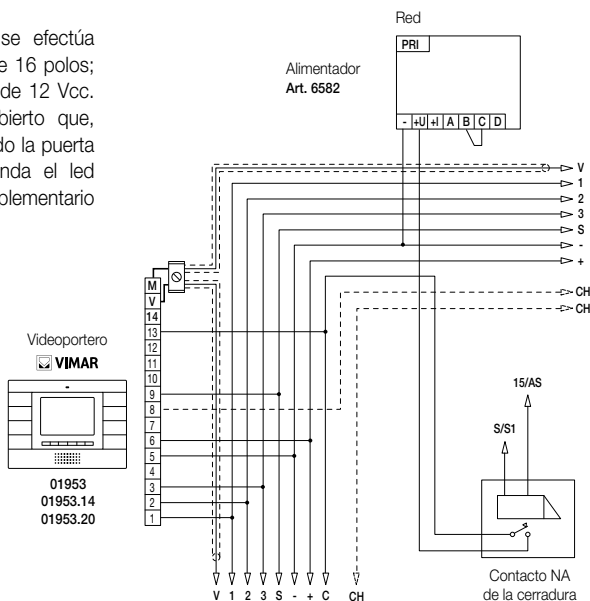


Figura 9 – Conexión de la señalización de puerta abierta con alimentador suplementario.

Funciones del videoportero

Normalmente, el alimentador suplementario es necesario para instalaciones en complejos de edificios en los cuales hay muchos videoporteros.

Para una vivienda individual o un pequeño bloque de viviendas con un máximo de 10 videoporteros de los cuales, como máximo, dos en paralelo, es posible utilizar la salida de alimentación auxiliar del alimentador principal (por ejemplo, 6680 bornes 15 – 0 salida de 15 Vcc); si hay más videoporteros, es necesario utilizar los alimentadores suplementarios (ELVOX 6582 15 VA 13,5 Vcc, uno para cada 30 videoporteros).

Activación del mando de la cerradura

Mediante este mando se activa el relé de apertura de la cerradura de la puerta o de la cancela que permite acceder a la vivienda.

El mando se ejecuta **pulsando la tecla B**; el relé de apertura de la cerradura está presente en el alimentador y su salida se gobierna mediante las electrocerraduras de 12 Vca con absorción máxima de 1 A (por ejemplo, alimentador ELVOX 6680 bornes 15 – S1).

Para electrocerraduras con absorciones mayores hay que instalar un relé externo.

El mando de activación de la cerradura siempre está activo, tanto si el MONITOR está APAGADO como ENCENDIDO.

Para cablear el mando, véanse los esquemas adjuntos.

Activación del mando de la luz de la escalera

Mediante este mando es posible activar la salida utilizada para mandar un oportuno relé externo conectado a una o más lámparas por encender; este mando se activa **pulsando la tecla A**.

Para cargas alimentadas a 230 V, se aconseja utilizar el relé de 12 Vcc o de 15 Vca con salida de 230 Vca y 3 A.

El mando de encendido de la luz de la escalera siempre está activo, tanto si el MONITOR está APAGADO como ENCENDIDO.

Ejemplos de instalación:

Cableado del relé externo ELVOX 170/001 12 Vcc (15 Vca) 230 Vca y 3 A para el encendido de la luz de la escalera.

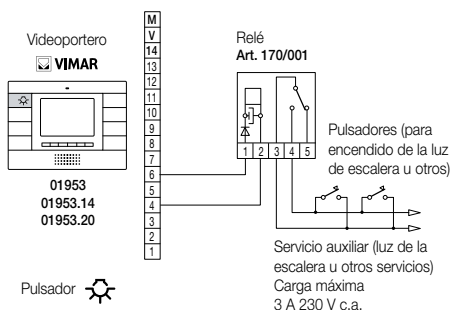


Figura 10 – Conexión para la activación del mando de la luz de la escalera.

Funciones del videoportero

Activación de la función auxiliar

El mando de activación de la función auxiliar se puede utilizar para activar servicios o dispositivos externos, como luces de cortesía, automatizaciones, etc.; esto es posible mediante la conexión de un relé externo de 12 Vcc o 15 Vca y un contacto que depende del servicio que se desea activar.

La función auxiliar se activa **pulsando la tecla C**.

Esta función se ha de habilitar en fase de configuración (véase el capítulo "CONFIGURACIÓN DEL VIDEOPORTERO") ya que ésta excluye a la función de autoencendido y viceversa.

Ejemplo de instalación:

Cableado del relé externo ELVOX 170/001 12 V cc (15 Vca) 230 Vca y 3 A para el encendido de un servicio auxiliar cualquiera.

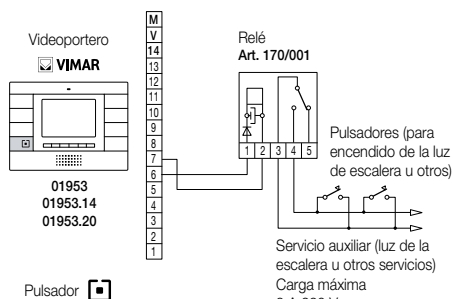


Figura 11 - Conexión para la activación de la función auxiliar.

Llamada desde fuera de la puerta

Mediante el cableado del correspondiente borne es posible diferenciar la llamada procedente de fuera de la puerta (por ejemplo, del rellano, una entrada secundaria, etc.) de la procedente de un aparato externo.

Para diferenciar la llamada procedente de fuera de la puerta, es necesario utilizar un generador de nota diferente, por ejemplo, el presente en el alimentador ELVOX 6680 en correspondencia del borne C2, y, mediante un pulsador normalmente abierto, cerrar el correspondiente hilo de llamada en el borne del conector de 16 polos del videoportero que corresponde a la entrada para la llamada desde fuera de la puerta (borne n° 11).

En general, esta entrada se utiliza para conectar un timbre auxiliar (por ejemplo, el timbre del rellano).

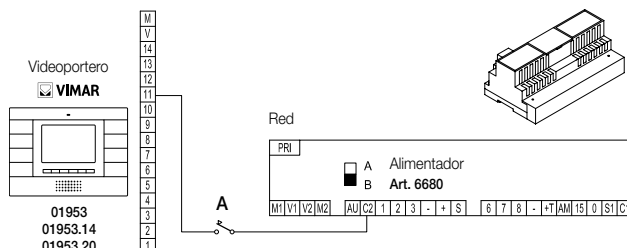


Figura 12 - Conexión para la llamada desde fuera de la puerta.

Funciones del videoportero

Instalación de timbres externos suplementarios

Si es necesario transmitir la señalización acústica de llamada a diferentes puntos de la instalación (viviendas grandes, etc.) o potenciar la intensidad, es posible instalar repetidores de timbre externos

Para ello, se utilizan los bornes nº 5 y 8 (entrada de la llamada desde la placa u otras entradas de llamada que se desean transmitir o potenciar) del conector de 16 polos del videoportero.

Ejemplo de instalación:

Instalación de timbre externo de campana con relé externo ELVOX 170/101 y carga de 230 Vca máx. 3 A.

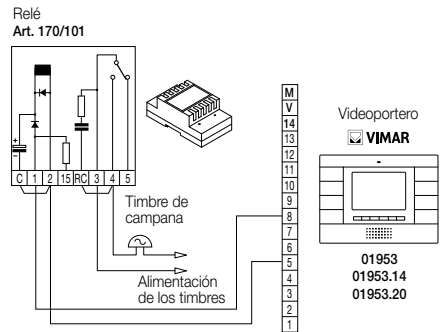


**Figura 13 – Instalación de timbres externos
suplementarios.**

Topología de instalación

En práctica, existen diferentes topologías para crear las instalaciones de videoporteros; en efecto, la tipología de cualquier instalación depende de la estructura de la vivienda, del número de aparatos internos y externos que se desea instalar y de las funciones por habilitar.

Los esquemas más frecuentes son aquellos en los que hay uno o varios aparatos externos de llamada y uno o varios aparatos internos de respuesta; el esquema con un único aparato externo prevé el uso de un único alimentador por columna montante mientras la instalación de varios aparatos externos prevé, además de un alimentador por columna montante, el uso de módulos conmutadores de la señal audio-vídeo.

Los esquemas son diferentes según las funciones y los servicios requeridos (conexión de diferentes videoporteros en paralelo, etc.) para los cuales se han de instalar módulos suplementarios específicos (por ejemplo, distribuidores de vídeo, alimentadores suplementarios, etc.).

En las figuras 14 y 15 se facilitan los esquemas de instalación de las configuraciones más simples:

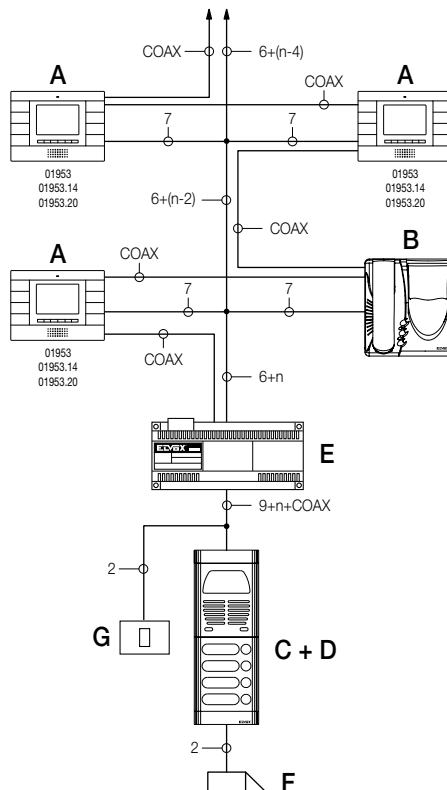


Figura 14 – Un único aparato externo.

Topología de instalación

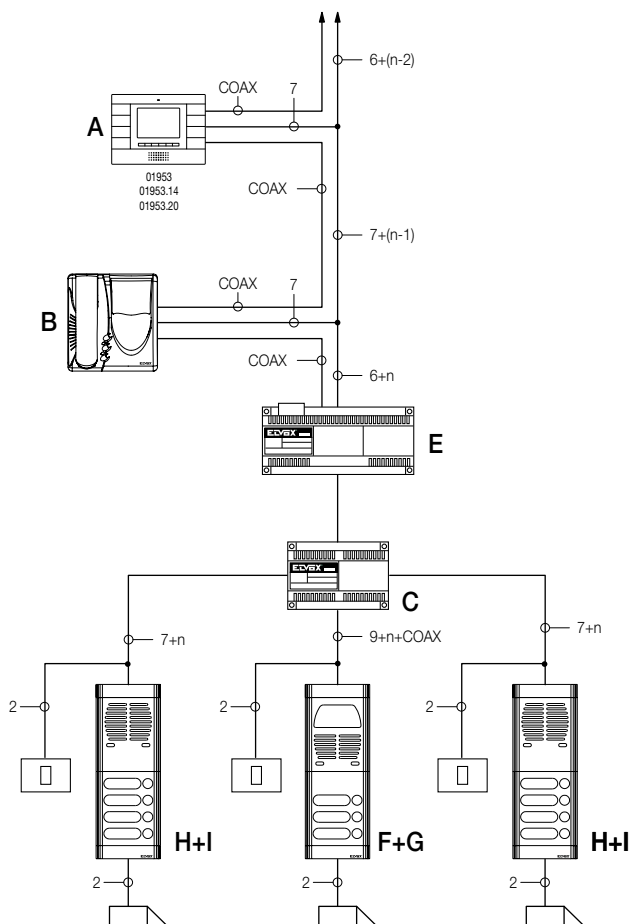


Figura 15 - Aparato externo múltiple.

En los esquemas unifilares de la figura se nota la presencia de un único alimentador para columna montante (E) en las instalaciones que utilizan un único aparato externo (C+D) mientras que, si existen diferentes fuentes externas de señal audio-vídeo (aparatos externos con telecámara y audio), es necesario montar un módulo conmutador (E) audio-vídeo.

Obsérvese que en la columna montante se pueden instalar tanto aparatos internos VIMAR (A) como ELVOX (B) con la condición de que sean de las gamas Sound System o c.a.

Para mayor información sobre las posibles topologías de instalación, tanto en ámbito residencial simple como en un complejo de edificios, véanse los esquemas adjuntos al manual.

Configuración del videoportero

Todas las principales funciones del videoportero descritas en el capítulo “FUNCIONES DEL VIDEOPORTERO” se configuran mediante las teclas de la parte frontal del dispositivo (véase fig. 4).

Según el estado del monitor (ENCENDIDO O APAGADO), se pueden configurar y programar las siguientes funciones:

Habilitación de la función de autoencendido

Para habilitar la función de autoencendido, efectuar las siguientes operaciones con el MONITOR APAGADO:

- Pulsar simultáneamente las teclas **F** e **I** durante unos cinco segundos; el led rojo empieza a parpadear.
- Pulsar la tecla **C**; el led rojo se apaga y el autoencendido queda habilitado.

Para inhabilitar la función de autoencendido, efectuar las siguientes operaciones con el MONITOR APAGADO:

- Pulsar simultáneamente las teclas **E** y **H** durante unos cinco segundos; el led rojo empieza a parpadear.
- Pulsar la tecla **C**; el led rojo se apaga y el autoencendido queda inhabilitado.

El led rojo se apaga tras cada fase de programación o bien una vez transcurrido un tiempo límite de aproximadamente 15 s; si el led se apaga por haberse alcanzado el tiempo límite, hay que repetir la configuración.

Habilitación de la conversación privada

Para habilitar la conversación privada, efectuar las siguientes operaciones con el MONITOR APAGADO:

- Pulsar simultáneamente las teclas **F** e **I** durante unos cinco segundos; el led rojo empieza a parpadear.
- Pulsar la tecla **D**; el led rojo se apaga y la conversación privada queda habilitada.

Para inhabilitar la conversación privada, efectuar las siguientes operaciones con el MONITOR APAGADO:

- Pulsar simultáneamente las teclas **E** y **H** durante unos cinco segundos; el led rojo empieza a parpadear.
- Pulsar la tecla **D**; el led rojo se apaga y la conversación privada queda inhabilitada.

El led rojo se apaga tras cada fase de programación o bien una vez transcurrido un tiempo límite de aproximadamente 15 s; si el led se apaga por haberse alcanzado el tiempo límite, hay que repetir la configuración.

Configuración del videoportero

Selección del tipo de timbre

Es posible seleccionar el tipo de timbre que se desea asociar a las entradas de llamada (bornes 8 y 11) del videoportero. Las llamadas que pueden recibirse son:

- llamada desde la placa;
- llamadas desde el dispositivo fuera de la puerta (pulsador, etc.);

Configuración del timbre de la placa

El timbre de la llamada desde la placa se selecciona de la siguiente manera:

- Con el MONITOR APAGADO, pulsar la tecla **E** o la **F**, durante 5 segundos, para acceder/desplazar la lista de tonos disponibles.
- Mediante la tecla **E** o la **F** desplazar la lista de tonos; el videoportero reproduce el timbre y lo memoriza en correspondencia de la entrada de la llamada desde la placa.

Configuración del timbre del dispositivo fuera de la puerta

Para seleccionar el tipo de timbre de la llamada desde fuera de la puerta es necesario efectuar las siguientes operaciones con el MONITOR APAGADO:

- Pulsar simultáneamente las teclas **E** y **F** durante unos cinco segundos para acceder a la lista de tonos disponibles; el led rojo empieza a parpadear.
- Mediante la tecla **E** o la **F** desplazar la lista de tonos; el videoportero reproduce el timbre, lo memoriza en correspondencia de la entrada de la llamada desde fuera de la puerta y el led rojo se apaga.

El led rojo se apaga tras cada fase de programación o bien una vez transcurrido un tiempo límite de aproximadamente 15 s; si el led se apaga por haberse alcanzado el tiempo límite, hay que repetir la configuración.

Regulación del volumen de los timbres

El volumen de los timbres descritos anteriormente se regula de manera similar para los dos tipos de llamada (desde placa externa o desde fuera de la puerta).

Con el MONITOR APAGADO, la regulación se efectúa de la siguiente manera:

- Pulsar la tecla **H** para disminuir la intensidad del timbre.
- Pulsar la tecla **I** para aumentar la intensidad del timbre.

Regulación del volumen del audio

Mediante este procedimiento se regula el volumen del canal audio desde un aparato externo hasta el altavoz del videoportero.

Con el MONITOR ENCENDIDO, la regulación se efectúa de la siguiente manera:

- Manteniendo pulsada la tecla de respuesta **D**, pulsar la tecla **H** para disminuir la intensidad sonora.
- Manteniendo pulsada la tecla de respuesta **D**, pulsar la tecla **I** para aumentar la intensidad sonora.

Configuración del videoportero

Regulación de los parámetros del vídeo

Mediante los procedimientos descritos a continuación es posible configurar los tres parámetros que regulan la imagen del vídeo en el monitor LCD:

- brillo
- contraste
- color

Configuración del brillo

Para configurar el brillo del monitor LCD, efectuar las siguientes operaciones con el MONITOR ENCENDIDO:

- Pulsar la tecla **E** para disminuir el brillo.
- Pulsar la tecla **F** para aumentar el brillo.

Configuración del contraste

Para configurar el contraste del monitor LCD, efectuar las siguientes operaciones con el MONITOR ENCENDIDO:

- Pulsar la tecla **H** para disminuir el contraste.
- Pulsar la tecla **I** para aumentar el contraste.

Configuración del color

El color se regula mediante el trimmer ubicado en la parte posterior del dispositivo, indicado con "COLOUR" (COLOR) (véase figura 16); por lo tanto, es necesario efectuar la regulación antes de instalar el videoportero en la pared.

Una vez instalado el aparato en la pared, sólo es posible acceder al trimmer tras extraer el videoportero del estribo de fijación.

Nota: La regulación del color es la menos crítica y la menos influyente en la calidad de la imagen del monitor LCD con respecto a las variaciones de luz ambiental.

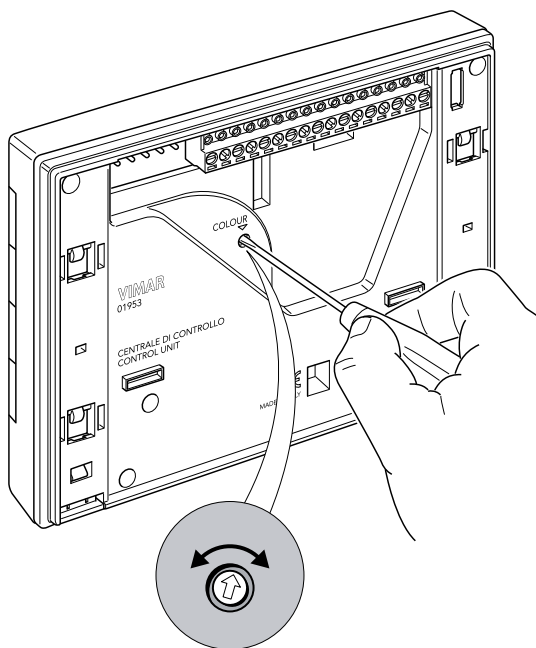


Figura 16 - Regulación del color.

Ejemplos y esquemas de instalación

Ejemplos y esquemas de instalación

Los esquemas ilustrativos adjuntos al presente manual resumen las típicas instalaciones de videoporteros que se utilizan en el sector residencial.

Módulo interfono en columna montante ("adaptador").

En el sistema de videoporteros Sound System se pueden integrar, en el lado columna montante, varios dispositivos, tanto VIMAR como ELVOX (videoporteros, teléfonos, interfono, etc.), a condición de que estos sean compatibles con el mismo sistema.

En las instalaciones en las que se utilizan interfonos VIMAR 14555 o 20555, **es necesario montar, en la columna montante de los interfonos/teléfonos, el adaptador de impedancia art. ELVOX 6560.**

Para mayor información sobre la instalación, véanse los esquemas adjuntos.

Esquemas de videoporteros básicos

Véanse los esquemas adjuntos:

- Esquema de conexión de la instalación de videoportero con una placa.
- Esquema de conexión de la instalación de videoporteros con alimentador art. 6680, dos aparatos externos vídeo con conmutador art. 6592, y Videoportero y teléfonos Vimar.

Variantes con mando de dispositivos externos

Véanse los esquemas adjuntos:

- Esquema de conexión de la instalación de videoporteros con alimentador art. 6680, dos conmutadores art. 6592, una placa de videoportero y videocámaras, y Videoportero y teléfonos Vimar.
- Esquema de conexión de la instalación de videoporteros con dos placas vídeo.

Guía rápida para el uso del videoportero

Tabla de las funciones de las teclas del videoportero Vimar en los sistemas Elvox Sound System.

Se distinguen los casos en los cuales el monitor está ENCENDIDO de los casos en los que está APAGADO, es decir, si está activado tras una llamada externa, desde la placa o desde fuera de la puerta.
El led verde no está gestionado por el dispositivo sino que se enciende mediante una conexión hardware externa (véase pág. 10).

SISTEMA	Sound System		
Tecla pulsada	Descripción:		
	Monitor APAGADO	Monitor ENCENDIDO	
A 	Encendido de la luz de la escalera	Encendido de la luz de la escalera	
B 	Apertura de la cerradura	Apertura de la cerradura	
C 	Función auxiliar o autoencendido (si la función de autoencendido está habilitada)	Función auxiliar o autoencendido (si la función de autoencendido está habilitada)	
D 	Función hablar- escuchar y/o autoencendido	Función hablar- escuchar	
E (-)	Elección del tipo de timbre desde la placa	Regulación del brillo	
F (+)	Elección del tipo de timbre desde la placa	Regulación del brillo	
H (-)	Elección del volumen del timbre	Regulación del contraste	Regulación del volumen del audio (la tecla D debe estar pulsada)
I (+)	Elección del volumen del timbre	Regulación del contraste	Regulación del volumen del audio (la tecla D debe estar pulsada)
E+F	Si se pulsan simultáneamente durante cinco segundos con el monitor APAGADO, se accede a la programación del TIMBRE DE LLAMADA DESDE EL RELLANO. El led rojo empieza a parpadear y, en un plazo de 15 segundos, hay que seleccionar el timbre mediante las teclas E o F. Terminada la programación, soltando las teclas E o F durante cinco segundos o transcurrido el tiempo límite, el led se apaga.		
F+I	Si se pulsan simultáneamente durante cinco segundos con el monitor APAGADO, el led rojo empieza a parpadear y se accede a los procedimientos de: - ACTIVACIÓN DE LA CONVERSACIÓN PRIVADA pulsando la tecla D - ACTIVACIÓN DE LA FUNCIÓN DE AUTOENCENDIDO pulsando la tecla C. Terminada la configuración o transcurrido el tiempo límite (15 segundos), el led se apaga.		
E+H	Si se pulsan simultáneamente durante cinco segundos con el monitor APAGADO, el led rojo empieza a parpadear y se accede a los procedimientos de: - DESACTIVACIÓN DE LA CONVERSACIÓN PRIVADA pulsando la tecla D - DESACTIVACIÓN DE LA FUNCIÓN DE AUTOENCENDIDO pulsando la tecla C. Terminada la configuración o transcurrido el tiempo límite (15 segundos), el led se apaga.		

Normas de instalación - Conformidad normativa - Glosario

Normas de instalación

El aparato se ha de instalar en conformidad con las disposiciones sobre material eléctrico vigentes en el país.

Conformidad normativa

Directiva EMC

Normas EN 61000-6-1 y EN 61000-6-3

Glosario

Alimentador

Dispositivo que gestiona la comunicación audio y vídeo entre el aparato interno y el externo.

En general, incorpora los accionamientos para abrir la cerradura, los generadores de llamada y las alimentaciones necesarias hacia la columna montante y hacia la placa.

Autoencendido

Función opcional, que depende de las características de la instalación. Permite la comunicación audio y vídeo entre el aparato interno y la placa o entre el aparato interno y los dispositivos fuera de la puerta, sin que se haya producido una llamada, respectivamente, desde la placa o desde fuera de la puerta.

Dispositivos fuera de la puerta

Conjunto de dispositivos audio y vídeo que permiten efectuar la llamada hacia los aparatos internos e identificar a la persona que la efectúa.

En general, se instalan para efectuar llamadas desde zonas del interior del edificio (rellano, entradas secundarias, etc.).

Columna montante

Término utilizado para indicar el conjunto de cableados que conectan los aparatos internos con el alimentador.

Aparato externo

Término genérico utilizado para indicar la placa o los dispositivos fuera de la puerta.

Aparato interno

Dispositivo, videoportero o solamente teléfono, que permite identificar a la persona que ha efectuado la llamada desde el aparato externo.

En general, el aparato interno, además de comunicar con la placa externa, permite abrir la cerradura, encender la luz de la escalera, etc.

Placa

Conjunto de dispositivos audio y vídeo que permiten identificar a la persona que solicita acceder a la vivienda desde el aparato externo.



VIMAR



Viale Vicenza, 14 - 36063 Marostica VI
Tel. +39.0424.488.600 - Fax: (Italia) 0424.488.188
<http://www.vimar.eu>



907.1953A0.LES 01 0705
VIMAR - Marostica - Italy